

Wodomierz mieszkaniowy MTKD-N, MTKD-M

Wielostrumieniowy wodomierz suchobieżny do zimnej wody

Wodomierz wielostrumieniowy suchobieżny z serii MTKD jest produktem najwyższej klasy, spełniającym wymagania rynku. Bezpieczeństwo stosowania wszystkich wykorzystanych materiałów w kontakcie z wodą pitną jest potwierdzone atestami Państwowego Zakładu Higienicznego i dodatkowo podlega regularnym badaniom.

Charakterystyczną cechą wodomierza z serii MTKD jest niski próg rozruchu oraz wysoka precyzja pomiaru zużycia wody. Osłona sprzęgła magnetycznego zapewnia wysoką odporność wodomierza na wpływ zewnętrznego pola magnetycznego. Obracane liczydło z ekranowanym sprzęgłem magnetycznym, zapewnia perfekcyjne wyniki pod względem precyzji i stabilności pomiaru. Szeroka gama opcji technicznych, umożliwia wyposażenie wodomierza MTKD w moduły zwiększające jego funkcjonalność.

Wodomierz z serii MTKD-M z dyskiem modulującym umożliwia bezreakcyjne, elektroniczne skanowanie ze zmienną rozdzielczością i stanowi podstawę do zdalnego odczytu przez radio, M-Bus albo moduł impulsowy.

Odczyt impulsowy: Zarówno MTKD-N model 7-rolkowy z liczydłem magnetycznym jak i model 8-rolkowy MTKD-M z dyskiem modulującym zapewniają opcję zdalnego odczytu danych z liczydła.



Przygotowane do odczytu M-Bus: Przy użyciu specjalnego dodatkowego modułu M-Bus, 8-rolkowy model liczydła MTKD-M może być zintegrowany z systemem M-Bus, w którym wszystkie liczniki w danej nieruchomości są ze sobą połączone i mogą być odczytywane centralnie.

Przygotowane do odczytu radiowego: Przy zastosowaniu dodatkowego modułu radiowego model MTKD-M z dyskiem modulującym i 8-rolkowym liczydłem może być odczytywany drogą radiową (magistrala M-Bus zgodna z OMS). Moduł radiowy przesyła dane z liczydła do modemu radiowego, które zostają przekazywane do komputera PC lub w standardzie Bluetooth do interfejsu Hand held.

Najważniejsze cechy

- Wodomierz wielostrumieniowy do zimnej wody (do 50°C)
- Wodomierz suchobieżny z ekranowanym sprzęgłem magnetycznym
- Zatwierdzenie typu MID
- Hermetyczne, odporne na zaparowanie liczydło
- Zwiększona odporność na twardą wodę zanieczyszczoną drobkami piasku, itp.
- Możliwość montażu w pozycji pionowej i poziomej
- Elementy łożysk wykonane z materiałów odpornych na ścieranie, zapewniają wysoką i długotrwałą dokładność metrologiczną pomiaru
- Standardowa wartość impulsu 10 l / impuls, dostępna opcja 1 l / impuls
- Klasa ciśnienia PN 16
- Wersja MTKD-N z wyjściem impulsowym do systemów odczytu zdalnego
- Wersja MTKD-M z dyskiem modulującym do bezreakcyjnego skanowania radiowego, M-Bus albo impulsowego

Dane techniczne

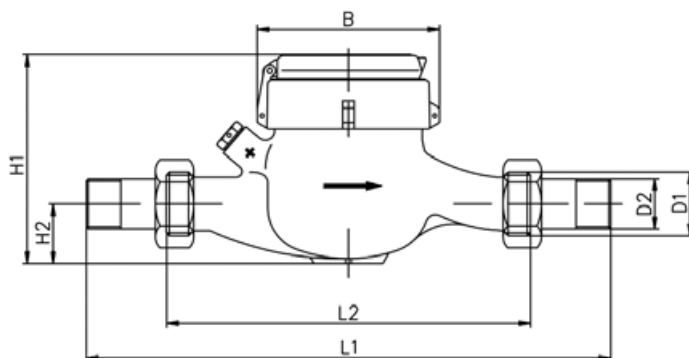
Charakterystyka wodomierza

Ciągły strumień objętości	Q_3	m ³ /h	2,5	4	6,3	10	10	16	25	25
Porównywalny przepływ nominalny	Q_n	m ³ /h	1,5	2,5	3,5	6	6	10	15	15
Współczynnik R zakresu pomiarowego (*)	Q_3/Q_1	R	100H	160H/40V	R40 160H	R50 160H	R50 160H	R40 160H	125H/40V	125H/40V
Współczynnik R zakresu pomiarowego* (**)	Q_3/Q_1	R	R80H	R80H/40V	R40 R80H	R40 R80H	R40 R80H	R40 R80H	80H/40V	80H/40V
Klasa metrologiczna	klasa		B-H	B-H/A-V	A/B-H	A/B-H	A/B-H	A/B-H	B-H/A-V	B-H/A-V
Przeciążeniowy strumień objętościowy (**)	Q_4	m ³ /h	3,13	5	7,88	12,5	12,5	20	31,3	31,3
Minimalny strumień objętości (**)	Q_1	l/h	100/31H	160/50H	158/79H	250/125H	250/125H	640/200H	313H	313H
Rozruch	-	l/h	<10	<10	<18	<18	<18	<40	<25	<25
Zakres wskazań	min	l	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,1	0,1
	max	m ³	R8 99999.999 R7 99999.99	R8 99999.999 R7 99999.99	R8 99999.999 R7 99999.99	R8 99999.999 R7 99999.99	R8 99999.999 R7 99999.99	R8 99999.999 R7 99999.99	R8 99999.999 R7 99999.99	R8 99999.999 R7 99999.99
Zakres temperatury	-	°C	50	50	50	50	50	50	50	50
Cisnienie nominalne	MAP	bar	16	16	16	16	16	16	16	16
Wartość impulsowania		l/impuls	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10	1/10

Wymiary

Średnica nominalna	DN	mm	15	20	25	25	32	40	50	50
		cal	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	—
Długość montażowa bez łączników	L2	mm	165/170	190	260	260	260	300	300	270
	L1	mm	245/250	286	378	384	384	428	444	—
Długość montażowa z łącznikami	L1	mm	245/250	286	378	384	384	428	444	—
Gwint łącznika	D1	cal	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/2"	2"	2 1/2"	kolnierz
Gwint wodomierza	D2	cal	1/2"	3/4"	1"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"	—
Szerokość licznika	B	mm	95	95	95	95	95	110	110	110
Wysokość licznika	H1 k*	mm	120	120	120	120	120	150	150	175
	H2	mm	35	25	35	40	40	50	60	75
	H3	mm	15	15	15	15	15	15	15	15
Masa netto	-	kg	1,2	1,3	2,1	2,1	2,1	4,0	4	9,5

(*) Inne zakresy pomiarowe (R) i długości całkowite na zapytanie. (***) Dane dotyczą standardowego zakresu pomiarowego. k* szkło plastikowe



Osoba kontaktowa

- Informacje dotyczące osób do kontaktu znajdziecie Państwo na stronie www.brunata-zenner.pl

Brunata ZENNER Sp. z o.o.

91-340 Łódź | ul. Limanowskiego 179

Telefon: +48 42 270 46 00 | Telefax: +48 42 270 46 31 | E-Mail: info@brunata-zenner.pl | Internet: www.brunata-zenner.pl

Oddziały: Bydgoszcz | Katowice | Sanok | Warszawa | Gdańsk | Wrocław | Poznań | Wałbrzych